DLP 28-11-70608750

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE-MARITIME - DEUX-SEVRES - VIENNE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
ROUTE DE VASLES - BIARD - 86000 POITIERS — TEL. (49)

ABONNEMENT ANNUEL 70 F.
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. X.
Sous Régisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Rte de Vasles - Biard - 86000 POITIERS

BULLETIN N° 187 (31/80) du 25 NOVEMBRE 1980

ABONNEMENT 1981

Tarif au 1.1.81

Edition générale (toutes cultures : Arboriculture, Viticulture, Cultures légumières, divers; grandes cultures : Colzas, Céréales, Maïs, Tournesol, Luzerne à graine).

par abonnement .... 70 F.

Abonnement Collectif (10 abonnements au minimum, à une même adresse ou à plusieurs adresses)

par abonnement .... 60 F.

Edition Spécialisée (grandes cultures seulement : Colza, Céréales, Maïs, Tournesol, Luzerne à graine)

par abonnement .... 50 F.

Versements à effectuer si possible avant le 31.12.80 :
par chèque bancaire ou par C.C.P. LIMOGES 4752-22 X
à l'ordre de : Sous-Régisseur de Recettes Avertissements Agricoles
Route de Vasles BIARD
86000 POITIERS

Porter lisiblement sur le talon : Nom, prénom, adresse complète avec code postal de l'abonné.

/ CEREALES D'HIVER /

JAUNISSE NANISANTE

Les vols de pucerons, qui avaient été très actifs jusqu'à la mi-Octobre, ont diminué rapidement jusqu'à la fin Octobre, et n'ont pas repris en Novembre. En conséquence, les risques sont pratiquement nuls dans la majorité des cultures, en raison de l'absence de contamination par les ailés.

Toutefois, les semis très précoces amenant des levées en Octobre peuvent avoir été colonisés. Le temps doux que nous connaissons actuellement étant favorable à la multiplication des pucerons et à la dissémination du virus, ces parcelles doivent encore être surveillés. Si on y compte au moins 35 à 30 % de plantes infestées, un traitement s'impose sans délai. Faire ce comptage sur 100 plantes au moins lors des après-midi douces où les pucerons s'observent plus facilement.

P.1.427

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur-Gérant : J. THIAULT

/ BILAN DE L'ANNEE 1979-80 /

METEOROLOGIE

L'année a été caractérisée par une succession de périodes tout-à-fait exceptionnelles :

- d'Octobre à Mars, le temps fut très pluvieux (surtout Décembre et Mars) avec des températures supérieures aux normales à l'exception d'une deuxième décade de Janvier très froide.

- de Mars à Juillet, les températures ont été très froides (déficit de 1,5° en moyenne) avec des précipitations très irrégulières selon les mois : Avril très sec, Juin très arrosé.

- Août et Septembre ont marqué un retour de températures plus normales mais le déficit de pluviométrie en Août constitue un record.

VIGNE

VEGETATION

Les faits marquants à retenir sont :

Une floraison très étalée du 20 Juin au 20 Juillet et par temps médiocre avec coulure et millerandages importants; une pousse végétative très tardive et une maturation très lente; les gelées très importantes des 3, 4, 5 et 6 Novembre avec des dégâts considérables sur les raisins non récoltés,(en particulier dans les Charentes)et peut-être au niveau des yeux.

ETAT SANITAIRE

Maladies

Mildiou : Dans le vignoble des Charentes, les foyers primaires, peu nombreux, apparaîssent du 20 Mai au 10 Juin. Puis le mildiou est stoppé probablement par les basses températures de Juin-Juillet. Il réapparaît brutalement dans les premiers jours d'Août (pluies des 25-26-28 Juillet + réchauffement) avec dégâts sur raisins (rot brun nettement visible à véraison) dans un nombre limité de parcelles malgré tout.

A partir de la véraison l'apparition du mildiou mosaïque est beaucoup plus générale, (rosées abondantes, protection insuffisante) sur pointes au départ, mais descendant souvent, ensuite sur feuilles plus âgées ce qui entraînera une défeuillaison importante début Octobre en Borderies - Fins Bois - Bons Bois.

Dans la Vienne, le mildiou a été pratiquement inexistant.

Oïdium : Il apparaît sur grappes à partir de fin Juillet (nouaison) et plus fréquemment qu'en 1979 mais dans les parcelles à foyers habituels. Il sera particulièrement virulent début Août et causera parfois, des dégâts importants avec grains fendus d'où implantation facilitée du botrytis.

On peut incriminer souvent, dans ces cas là, des protections insuffisantes avec des traitements trop espacés ou des sous-dosages.

Botrytis : C'est le problème à retenir sur cette campagne. Fréquent pendant la période froide du 10 Juin au 20 Juillet, il a fait des dégâts sur feuilles mais aussi sur grappes (dégâts au 10 Juillet pouvant dépasser 25 %).

Il réapparaît fin Septembre (orages des 19 et 20 Septembre) et se développe en Octobre grâce à l'humidité très importante de ce mois. Les parcelles touchées par les tordeuses de la grappe seront tout spécialement atteintes.

Black-rot : Outre les foyers de la Vienne, quelques dégâts sur grappes sont signalés après la véraison dans le Sud des Charentes. Se méfier de ce parasite en 1981.

.../...

RAVAGEURS

Tordeuses de la grappe : Les tordeuses ont fait des dégâts plus importants que les années précédentes, avec une recrudescence des cochylis. A noter un décalage du deuxième vol (Cochylis puis eudémis).

A noter une recrudescence de la pyrale en Charente-Maritime.

Acariens

Dans les Charentes les araignées jaunes en Juillet-Août, et rouges en Août-Septembre ont été assez fréquentes. Une exécution des traitements plus soignée s'avère indispensable pour acquérir une protection améliorée (traiter les deux faces du rang).

ARBORICULTURE FRUITIERE

TAVELURE des POMMIERS et des POIRIERS

Cette maladie n'a pas trouvé des conditions de développement très favorables en raison du temps anormalement froid et sec qui caractérisa le printemps et le début de l'été. Trois mois seulement apparaîssent avoir été vraiment dangereux les précipitations répétées de Mars sont à l'origine des premières attaques. En Juin des pluies importantes et régulières ont été propices aux projections d'ascospores et aux contaminations secondaires dans les vergers tavelés. Enfin, les pluies orageuses de Juillet sont responsables des attaques tardives importantes survenues dans les vergers mal protégés.

CARPOCAPSE

Le carpocapse a été dans l'ensemble assez bien maîtrisé. Comme l'an passé nous n'avons noté qu'un seul vol dans les Gâtines alors qu'un deuxième vol s'est prolongé jusqu'à fin Août-début Septembre dans les zones plus chaudes.

AUTRES MALADIES et RAVAGEURS des POMMIERS et POIRIERS

Au printemps des attaques assez générales d'Hyponomeute ont été observées ainsi que d'Anthonomes du Pommier et du Poirier dont les dégâts n'ont pas eu de conséquences économiques en raison de l'abondance de la floraison cette année. La présence d'importantes colonies de pucerons dans certains vergers de Pommiers et de Poiriers a rendu nécessaire le recours aux traitements. Durant l'été les acariens sont restés à des niveaux de population situés en dessous des seuils de nuisibilité sauf dans quelques cas. Les monilioses ont été présentes dans de nombreux vergers avant la récolte.

CULTURE LEGUMIERE

TEIGNE DU POIREAU

Ce ravageur en recrudescence d'activité depuis trois ans a causé cette année encore de graves dégâts aux cultures qui n'ont pas été protégées selon nos préconisations. Le piègeage sexuel à partir de phéromones de synthèse a donné selon les postes d'observation des résultats très variables et pas toujours utilisables. Les méthodes de prévision des vols sont encore à perfectionner pour aboutir à des avis de traitements plus précis.

P 428

GRANDES CULTURES

COLZA

Insectes Altises et charançons de la tige n'ont dépassé les seuils de nuisibilité que dans un nombre de situations fort limitées. Les ravageurs des boutons floraux (Méligèthes, charançons de la tige et des siliques), ont nécessité des traitements dans moins de la moitié des cas ce qui est peu par rapport à la normale. Dans les Charentes les pucerons ont souvent causé des dégâts importants ce qui est nouveau pour la région et devra retenir l'attention à l'avenir.

Maladies Seuls le phoma et l'alternaria se sont développés sur feuilles mais bloqués par la sécheresse du mois d'Avril, ils n'ont pas fait de dégâts sur siliques.

MAIS

Pyrale Contrairement à l'année 1979 le vol a été tardif (50 % du vol dans notre élevage de Biard le 30 Juillet). Les dégâts sont restés aussi importants qu'en 1979 et se sont de plus étendus (Sud de Poitiers, Aunis ...). Dans nos essais de Dangé et Thuré les gains de rendement ont été respectivement de 20 et 13 Qx. avec des infestations de 7,7 et 2,1 larves par pied dans les témoins.

LUZERNE PORTE-GRAINES

Les punaises qui avaient été très nuisibles l'an dernier n'ont pratiquement pas fait de dégât cette année. Les vols de cécidomyies et de Laspeyresia ont été tardifs et les dégâts de ces ravageurs moyens.

TOURNESOL

Les pucerons apparus début Juin n'ont pas semblé faire de grands dégâts. Le botrytis qui s'est développé fin Juin-début Juillet a été bloqué par la suite plus par l'été et l'automne sec que par des traitements aériens hasardeux. Mais trois années à automne sec ne doivent pas nous bercer d'illusions : le botrytis et le sclérotinia lors d'un automne pluvieux sont les plus grands dangers encourus par le tournesol en l'absence d'une méthode de lutte longue et difficile à mettre au point.

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
"Poitou-Charentes" :

R. GUILLEMENET

Imprimé à la Station le 25 Novembre 1980
Précédente Note : Bulletin N° 186 du 21.10.80
N° du Papier de Presse : 535 AD.

P429

. REGION POITOU-CHARENTES

Température moyenne mensuelle en 1979 - 1980 et écarts aux normales

			OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEVR.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
POITIERS-	écarts (°C) à la normale en 1979-80		+1,3	-0,1	+2,3	- 1,5	+1,8	-1,1	-1,5	- 1,6	- 1,5	- 2,4	-0,1	+ 0,8	- 0,21
BIARD +	normale (1946-1975		12	7,5	4,6	4,0	5,0	7,6	10,3	13,5	16,8	19,0	18,7	16,4	11,2
Températures moyennes mensuelles	POITIERS	86	13,3	7,4	6,7	2,5	7,1	6,5	8,8	11,9	15,3	16,6	18,60	17,2	10,99
	SECONDIGNY	79	12,98	6,88	6,8	2,61	6,69	6,05	8,44	11,61	14,97	15,94	17,50	16,3	10,56
	CRAM-CHABAN	17	14,5	7,63	7,3	3,84	7,82	7,62	9,58	12,92	15,94	16,95	19,39	17,5	11,74
	BOIS-CHARENTE	16	14,4	7,57	7,2	4,44	7,79	7,79	10,43	13,72	16,18	17,63	19,80	17,70	12,05

Insolation mensuelle en 1979 -80 et écarts aux normales

		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEVR.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
POITIERS-	écarts (%) à la normale en 1979-80	- 37%	+63,5%	+34,8 %	=	-9 %	-43,6%	-23,8%	-12,5%	-29 %	- 32%	-12 %	+ 7 %	- 14,5 %
BIARD +	normale (1946-1975)	154	76	64	74	100	162	203	224	249	276	242	193	2017
Insolations mensuelles	Poitiers Biard +	96,9	124,3	86,3	74,5	91	93	175	196	177	189	215	207	1725
	La Rochelle +	127,8	122,9	90,0	78,4	109	120	222	231	225	244	272,9	210	2053
	Cognac +	138,4	123,7	90,4	74,0	105	97	198	184	179	236	245	210	1880,5

+ Source Météorologie Nationale

REGION POITOU-CHARENTES : *Précipitations mensuelles (en mm d'eau) en 1979-80 et écarts aux normales*

POITIERS -BIARD +		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
	Ecarts (%) à la normale en 1979-80	+ 33 %	- 44 %	+ 113%	+57,3%	- 15 %	+108,4%	-76 %	-16,0%	+ 66%	+ 16%	- 84 %	-17,8%	+ 11,1 %
	normales (1946-75)	52,0	76,6	65,6	62,6	54,8	52,2	46,2	60,7	51,4	39,0	58,6	56,0	675,6

Précipitations en 1979-80			OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
	86	POITIERS-BIARD +	69,2	42,6	139,8	98,5	46,1	108,8	11,1	51,0	85,4	45,3	9,9	46,6	754,3
		THURE	65,2	58,5	117,0	74,2	40,0	113,7	8,2	61,2	52,8	71,7	12,5	38,0	713,0
		MONTMORILLON	70,9	46,6	130,5	89,7	36,0	93,0	16,6	39,0	56,9	75,3	25,2	43,2	722,9
	79	THOUARS	69,4	34,3	117,8	83,0	32,8	94,5	12,0	53,2	68,6	78,2	11,2	75,2	730,2
		SECONDIGNY	115,6	85,4	293,4	150,7	73,6	162,9	14,4	31,5	103,6	97,0	19,9	91,5	1239,5
		MELLE	72,3	74,8	157,7	102,5	50,1	98,1	6,2	36,5	101,7	52,9	12,7	50,7	816,2
	17	CRAM-CHABAN	53,4	59,3	144,2	86,1	40,4	122,9	8,6	23,3	92,0	60,7	33,7	80,5	805,1
		SAINTES	52,7	98,9	203,6	107,0	46,2	106,9	12,9	39,5	79,3	61,5	44,5	62,5	915,5
		ST THOMAS de CONAC	72,7	78,8	141,2	99,2	31,9	79,3	13,1	61,9	80,6	43,2	36,7	74,4	813,0
	16	AIGRE +	64,4	59	166,6	116,3	59,1	112,4	12,0	28,5	58,0	29,3	28,9	46,8	781,4
		GURAT	74,5	58,8	178,5	111,5	41,3	106,9	10,7	47,7	128,1	48,5	42,7	71,4	920,6
		COGNAC	50,9	65,8	168,8	91,4	43,6	103,0	35,6	32,2	72,0	44,7	41,5	51,8	801,3

COGNAC +		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
	Ecarts (%) à la normale en 1979-80	- 20%	-25 %	+115%	+25,2%	-31 %	+96,9%	-35,2%	-43,8%	+47%	+ 5 %	-33%	- 17,2%	+ 7,6 %
	normales (1946-75)	63,7	87,7	78,5	73,0	63,2	52,3	54,9	57,3	48,8	42,2	61,1	61,8	744,5

\+ = *Source Météorologie Nationale*